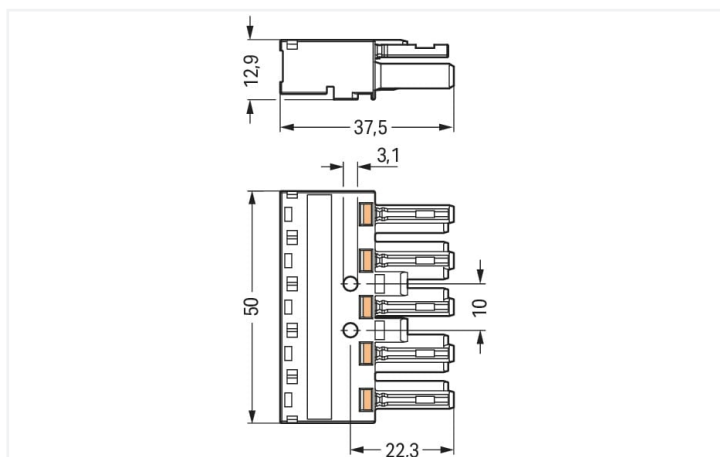
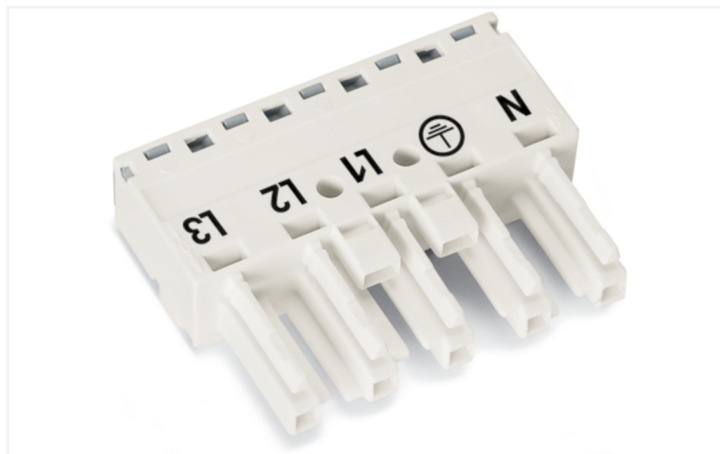
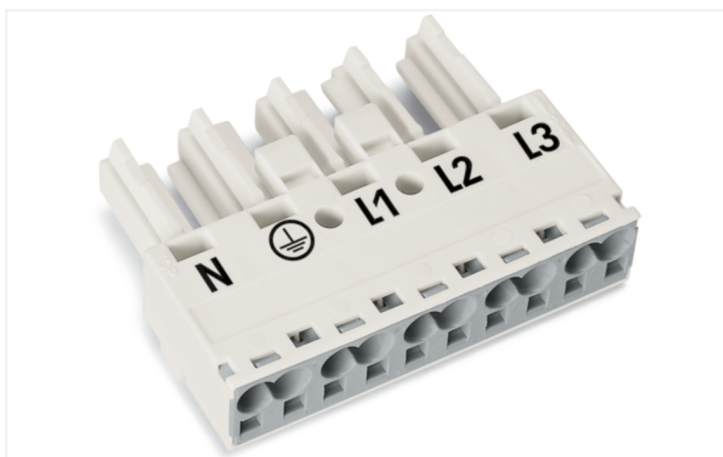




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI intensité nominale 25 A

Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantissent un montage rapide et professionnel. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Conformément à l'indice de protection IP20 (en mode connecté avec boîtier de décharge de traction IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Le connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en noir ou blanc est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Le courant et la tension assignés sont des critères importants lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 25 A. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs femelles sur "connexions volantes".

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Optez pour la durabilité et la qualité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	400 V	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	-
Courant de référence	25 A	-	-	-

Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		23 A		

Général	
Indication sur la résistance de passage	env. 1 mΩ de résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur mâle et femelle

Données de raccordement			
Points de serrage	10	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
		Section nominale	4 mm² / 12 AWG
		Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG



Connexion 1	
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1,5 mm² / 16 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	5
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques	
Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	12,9 mm / 0.508 inch
Profondeur	37,5 mm / 1.476 inch

Données mécaniques	
Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	N ⊕ L1 L2 L3
Repérage du potentiel	N ⊕ L1 L2 L3
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Force de maintien d'une connexion par enfichage	avec verrouillage : > 80 N
Force de séparation d'une connexion par enfichage	sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique
Indice de protection	IP20; en mode connecté avec boîtier de décharge de traction : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement d.) à l'enfichage unipolaire
cliquets de verrouillage	Rétrofitable
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
Remarque sur le verrouillage	Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle).





Données du matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	blanc
Couleur de couvercle	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,272 MJ
Poids	16,1 g

Conditions d'environnement		
Température d'utilisation	-5 ... +40 °C	
Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C	
Indication sur la température d'utilisation continue	Parties isolantes pour températures ≤ 105°C	




Données commerciales		
Product Group	20 (Winsta)	
eCl@ss 10.0	27-44-06-05	
eCl@ss 9.0	27-44-06-05	
ETIM 9.0	EC002560	
ETIM 8.0	EC002560	
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4044918252409	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
   			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889			

Homologations pour le secteur marine

  		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 770-225

↓

Documentation

Texte complémentaire			
770-225	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-225	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 770-225	EPLAN Data Portal 770-225
	WSCAD Universe 770-225
	ZUKEN Portal 770-225


1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



**Réf.: 899-681/105-000**  
Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; blanc



**Réf.: 899-681/100-000**  
Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; blanc



**Réf.: 899-681/144-000**  
Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A; MIDI; blanc

1.1.2 Connecteur mâle

 <p><b>Réf.: 770-235</b> Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-435</b> Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-135</b> Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-335</b> Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>
 <p><b>Réf.: 770-735</b> Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-735/007-000</b> Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-835/011-000</b> connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 5 pôles; Cod. A; blanc</p>	 <p><b>Réf.: 770-835</b> connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. A; blanc</p>

1.1.3 Cordon précâblé



**Réf.: 771-9995/206-102**  
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

**Réf.: 771-9995/006-102**  
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.4 Distributeur



**Réf.: 770-6225**  
Connecteur en T Linect®; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; blanc

**Réf.: 770-671**  
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc

**Réf.: 770-672**  
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc

**Réf.: 770-690**  
Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; blanc

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



**Réf.: 770-221**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc

**Réf.: 770-201**  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Boîtier de décharge de traction



**Réf.: 770-515/021-000**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; blanc

**Réf.: 770-505/021-000**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir

**Réf.: 770-515/023-000**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc

**Réf.: 770-505/023-000**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir



**Réf.: 770-515**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc

**Réf.: 770-505**  
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir

1.2.3 Verrouillage

1.2.3.1 Verrouillage



**Réf.: 770-121**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc

**Réf.: 770-101**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir

**Réf.: 770-131**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc

**Réf.: 770-111**  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2005  
Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

1.3.2 Montage

1.3.2.1 Matériel de montage



Réf.: 770-341  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; blanc



Réf.: 770-321  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; noir



Réf.: 770-340  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc



Réf.: 770-320  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Matrice pour le raccordement



Réf.: 770-100  
Matrice pour le raccordement; de 2 à 5 pôles; Matière plastique; orange

1.3.3.2 Outil de manipulation



Réf.: 210-719  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

1.3.4 Repérage

1.3.4.1 Étiquette de marquage



Réf.: 770-450  
Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-450/000-006  
Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu



Réf.: 770-450/000-002  
Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune



Réf.: 770-450/000-012  
Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



Réf.: 770-450/000-005  
Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



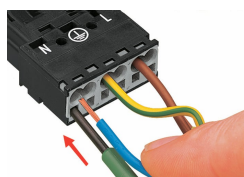
Réf.: 770-450/000-001  
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

## Indications de manipulation

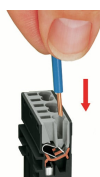
### Raccorder le conducteur



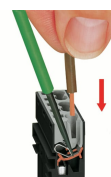
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

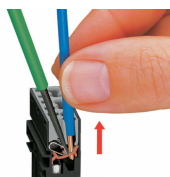


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



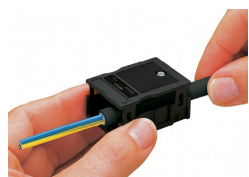
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

### Desserrage du conducteur

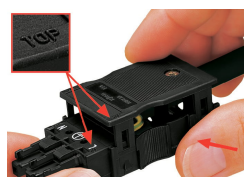


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

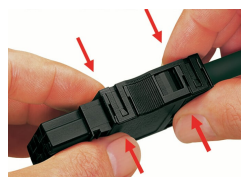
## Montage



Nous recommandons de passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils. Cependant, il est aussi possible de monter la décharge de traction ultérieurement.



Glisser le boîtier de décharge de traction sur le connecteur mâle ou femelle. Respecter l'indication « TOP ».



Clipser le boîtier de décharge de traction.



Visser le boîtier de décharge de traction (largeur de lame 2,5 mm).